

# 7B-940 C-THERM AQUA ENAMEL

Pintura ignífuga acuosa

Fecha de revisión: Octubre 2005

- **Pintura ignífuga satinada de acabado.**
- **Buena resistencia en ambientes marítimos e industriales de mediana agresividad.**
- **Acabado en sistemas de pintado al agua.**
- **Facilidad de aplicación y rápido secado.**
- **Sin límite de repintado.**

## Usos Típicos

Pintura de acabado del sistema de pintado C-Therm Aqua para protección contra el fuego de estructuras metálicas.

## Homologaciones y Certificados

El C-Therm Aqua Enamel está certificado con clasificación M-1 de reacción al fuego según Norma UNE-23.727.

## Sistemas recomendados

Imprimaciones: C-Therm Aqua Primer

Intermedios: C-Therm Aqua

## Observaciones

En interiores, cuando el C-Therm Aqua Enamel se aplica sobre C-Therm Aqua, una sola capa de acabado es suficiente.

Si el sistema intumescente tuviera que quedar expuesto a ambientes con una humedad relativa muy elevada, es necesario aplicar dos capas de C-Therm Aqua Enamel.

## Condiciones de Aplicación

Temperatura °C: 5 - 45  
 Humedad relativa %: 0 - 85  
 Temperatura del soporte: 2 ó 3 °C por encima del punto de rocío

## Equipos de aplicación

Pistola convencional

Orificio boquilla	Pulgadas	0,055 - 0,070
Presión aire	Kg. / cm <sup>2</sup>	3,5 - 5,3
Presión pintura	Kg./cm <sup>2</sup>	0,7 - 1,4
Dilución	%	10 - 15

Airless

Orificio boquilla	Pulgadas	0,015 - 0,019
Relación compresión		30:1
Presión trabajo	Kg./cm <sup>2</sup>	160 - 180
Dilución	%	0 - 5

## Datos Físicos

Acabado.....	Satinada
Color.....	Blanco / Otros (*)
Superficie.....	Acero imprimado
Componentes.....	1
Curado.....	Por evaporación del agua
Sólidos en volumen.....	43,0% (ASTM D 2697 mod.)(**)
Película Seca.....	30 micras
Número de capas.....	1
Compuestos Orgánicos	
Volátiles (COV).....	Medio (8,00 - 24,99%)
Rendimiento teórico.....	13,3 m <sup>2</sup> /L para 30 µm
Rendimiento práctico.....	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola convencional, airless, brocha y rodillo
Tiempo de secado y repintado a 20°C y a 30 µm:	
Manipulación.....	1 hora 30 minutos
Endurecimiento.....	12 - 16 horas
El secado depende de la temperatura y espesor de la película	
Peso específico.....	1,27 g/mL
Diluyente.....	Agua
Diluyente de limpieza.....	Agua
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Producto.....	No inflamable
Diluyente.....	No inflamable
Diluyente de limpieza	No inflamable
Envasado:.....	Envases de 20 y 4 litros
Peso de envío.....	25 y 5,5 Kgs aprox..
Almacenamiento.....	1 año meses desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.

(\*).- Consultar Servicios Técnicos

(\*\*).- Calculado de acuerdo con ASTM D-2697 Mod./UNE-48090. Pueden obtenerse pequeñas variaciones (2%) debido a las condiciones del ensayo.

# 7B-940 C-THERM AQUA ENAMEL

Pintura ignífuga acuosa

Fecha de revisión: Octubre 2005

## SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe.

Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura.

Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información es **fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad.**